

Karta bezpečnostných údajov: NICOFLEX

Vypracovaná podľa: NARIADENIA (EÚ) č. 1907/2006 (REACH), v znení neskorších predpisov



Dátum vypracovania: 27. 8. 2016

Dátum revízie: 23. 2. 2023

verzia č.: 1.1

Vytlačené: 23. 2. 2023 13:16:27

Predchádzajúca verzia z: 16. 12. 2020

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov zmesi: NICOFLEX

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Zmes je určená pre použitie v poľnohospodárstve ako pesticíd. Iné spôsoby používania sa neodporúčajú.

Sektor (sektory) použitia SU1 - Poľnohospodárstvo

Deskriptor pre kategóriu chemický produkt: PC 27 - prípravky na ochranu rastlín

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (distribútor):

Názov: Agro Aliance SK, s.r.o.

Adresa/PSČ/mesto: ČSĽA 579/28, 972 17 Kanianka

Telefón: +421-46 540 0501

Fax: +421-46 540 0051

E-mail osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: info@agroaliance.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

V prípade ohrozenia života a zdravia v SR.

Národné toxikologické informačné centrum, 24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách, tel.: 02/54 77 41 66 (jazyk telefonickej služby: slovenčina)

Adresa: Univerzitná nemocnica Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, Tel: + 421 2 5465 2307, Fax: + 421 2 5477 4605, Mobil: +421 911 166 066, E-mail: ntic@ntic.sk

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

2.1.1 Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2; H315 | Dráždi kožu.

Skin Sens 1; H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Eye Irrit 2; H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Aquatic Acute 1; H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Aquatic Chronic 1; H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Označenie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008



(GHS07)



(GHS09)

Výstražné slovo: POZOR

Výstražné upozornenia:

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár vlažnou vodou a mydlom.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o odpadoch

Doplňujúce výstražné upozornenia:

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii: nicosulfuron (CAS No.: 111991-09-4), kremeň (CAS No.: 14808-60-7), kvartérne amónne zlúčeniny, benzyl-C16-C18 (párne číslo) -alkyldimetyl, chloridy (EC No.: 939-290-7)

2.3. Iná nebezpečnosť

Pre profesionálneho používateľa

SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Neuplatňuje sa

vPvB: Neuplatňuje sa

ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky:

nie je uvedené

3.2. Zmesi

názov látky:	obsah v hmotnostných %	Identifikačné čísla:	
		CAS ES indexové registračné	Klasifikácia komponentov Nariadenie (ES) č. 1272/2008
nikosulfuron 2 - ({{{[(4,6-dimetoxyimidin-2-yl) karbamoyl] amino} sulfonyl) -N, N-dimetylpyridín-3-karboxamid	4,2 %	111991-09-4 601-148-4 Indexové č. nie je k dispozícii Reg. č. nie je k dispozícii	Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Klasifikácia na základe hodnotenia nebezpečných vlastností podľa dostupných informácií.

Kvartérne amónne zlúčeniny, benzyl-C16-C18 (párne číslo) -alkyldimetyl, chloridy	<0,5 %	CAS č. nie je k dispozícii	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1; H410 M=10 M(Chronic)=1
		939-290-7	
		Indexové č. nie je k dispozícii	
		Reg. č. nie je k dispozícii	

Klasifikácia na základe hodnotenia nebezpečných vlastností podľa dostupných informácií.

kremeň (SiO ₂)	<1 %	14808-60-7 238-878-4	STOT RE 1, H372
		Indexové č. nie je k dispozícii	
		Reg. č. nie je k dispozícii	

Klasifikácia na základe hodnotenia nebezpečných vlastností podľa dostupných informácií.

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny: V prípade, že sa objavia zdravotné problémy (napr. nevoľnosť, pretrvávajúce slzenie, začervenanie, pálenie očí a pod.) alebo v prípade iných ťažkostí kontaktujte lekára.

Prvá pomoc po nadýchaní: Prerušite prácu. Opustite ošetrovanú oblasť, alebo preneste postihnutého mimo ošetrovanú oblasť.

Prvá pomoc pri zasiahnutí pokožky: Odložte kontaminovaný / nasiaknutý odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte teplou vodou a mydlom. Pokožku potom dobre opláchnite. Pri väčšej kontaminácii pokožky sa osprchujte.

Prvá pomoc pri zasiahnutí očí: Vypláchnite oči po dobu aspoň 10-tich minút veľkým množstvom vlažnej čistej vody. Ak sú nasadené kontaktné šošovky a ak je to možné, vyberte ich. Kontaktné šošovky nie je možné opätovne použiť, zlikvidujte ich.

Prvá pomoc pri náhodnom požití:

Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypiť asi pohár (1/4 litra) vody. Nevyvolávajte zvracanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

K dispozícii nie je žiadne špecifické antidotum. Liečte symptomaticky

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Použite metódy hasenia vhodné pre okolité podmienky (vodný sprej, oxid uhličitý, pena).

Nevhodné hasiace prostriedky z bezpečnostných dôvodov: plný prúd vody

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri zahrievaní alebo pri požiari je možná tvorba toxických plynov. Oxid uhoľnatý (CO)

Oxidy dusíka (NO_x)

Oxid uhličitý (CO₂)

Oxid siričitý (SO₂)

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Nosiť ochranný odev a ochranný dýchací prístroj

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte ochranné prostriedky. Držte nechránené osoby v dostatočnej vzdialenosti.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte, aby sa produkt ani voda z hasenia dostali do kanalizácie alebo vodných tokov.
V prípade vniknutia do vodných zdrojov alebo kanalizácie informujte príslušné úrady.
Zabráňte vniknutiu do kanalizácie / povrchových alebo podzemných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Absorbujte s materiálom viažucim kvapaliny (piesok, diatomit, látky viažuce kyseliny, univerzálne spojivá, piliny).

6.4. Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitolu 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte vdychnutiu a kontaktu s pokožkou a očami. Noste ochranný odev a ochranné prostriedky na oči a tvár. Nejedzte, nepite ani nefajčite. Po manipulácii si umyte ruky a tvár mydlom a vodou. Kontaminovaný odev opláchnite.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu: Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby: Skladujte len v pôvodnom obale.

Informácie o skladovaní v jednom spoločnom sklade: Uchovávajte mimo dosahu potravín.

Skladujte na suchom mieste, mimo dosahu priameho slnečného žiarenia, tepla a nekompatibilných materiálov

Podmienky skladovania:

Uchovávajte pri izbovej teplote v uzavretých nádobách. Uchovávajte na suchom a chladnom mieste v originálnom balení.

Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania: Uchovávajte na chladnom a suchom mieste v tesne uzavretých originálnych obaloch. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a nápojov kŕmiť. Uchovávajte mimo dosahu detí.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použiti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

KREMEŇ (SIO₂)

CAS č.: 14808-60-7 ES č.: 238-878-4

Pre túto látku neboli stanovené Nariadením vlády č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší (NPEL)

Najvyšší prípustný expozičný limit - priemerný (mg.m⁻³) 0,1

mg/m³ respirabilná frakcia

Kategória karcinogénov 1A – Dokázaný karcinogén pre ľudí

Nariadenie vlády č. 110/2019 Z. z.

Pre túto látku/zložku neboli stanovené hodnoty DNEL (odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom).

údaje nie sú k dispozícii ()

Pre túto látku/zložku neboli stanovené hodnoty PNEC (predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)

údaje nie sú k dispozícii ()

KVARTÉRNE AMÓNNE ZLÚČENINY, BENZYL-C16-C18 (PÁRNE ČÍSLO) -ALKYLDIMETYL, CHLORIDY

CAS č.:

ES č.: 939-290-7

Pre túto látku neboli stanovené Nariadením vlády č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší (NPEL)

Najvyšší prípustný expozičný limit nebol stanovený.

Pre túto látku/zložku neboli stanovené hodnoty DNEL (odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom).

údaje nie sú k dispozícii (ECHA)

Pre túto látku/zložku neboli stanovené hodnoty PNEC (predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)

údaje nie sú k dispozícii (ECHA)

NIKOSULFURON

CAS č.: 111991-09-4 ES č.: 601-148-4

2 - ({{[[(4,6-DIMETOXYPYRIMIDÍN-2-YL) KARBAMOYL] AMINO} SULFONYL) -N, N-DIMETILPYRIDÍN-3-KARBOXAMID

Pre túto látku neboli stanovené Nariadením vlády č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší (NPEL)

Najvyšší prípustný expozičný limit nebol stanovený.

Pre túto látku/zložku neboli stanovené hodnoty DNEL (odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom).

údaje nie sú k dispozícii (ECHA)

Pre túto látku/zložku neboli stanovené hodnoty PNEC (predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)

údaje nie sú k dispozícii (ECHA)

8.2. Kontroly expozície:

8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia:

Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela teplou vodou a mydlom, je zakázané jesť, piť a fajčiť.

Ak nebol použitý jednorazový ochranný pracovný odev, je potrebné pracovný odev a ďalšie osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP) po ukončení práce vyprať resp. Očistiť.

Je zakázané vynášať kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Poškodené OOPP je potrebné urýchlene vymeniť.

Postrek sa smie vykonávať len za bezvetria alebo mierneho vánku v smere vetra, aby nebola zasiahnutá obsluha a ďalšie osoby.

Pri aplikácii sa neodporúča používať kontaktné šošovky.

Práca s prípravkom je zakázaná tehotným a ženám, mladistvým a je nevhodná pre osoby trpiace alergickým ochorením.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostried

Príprava postrekovej kvapaliny:

Pri príprave postrekovej kvapaliny je nutné používať ochranný pracovný odev odolný voči chemikáliám, gumovú/PVC zásteru, rukavice odolné voči chemikáliám, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv. Pri príprave aplikačnej kvapaliny sa neodporúča používať kontaktné šošovky.

Aplikácia: Pri aplikácii postreku je potrebné používať ochranný celotelový pracovný odev, rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv. Prípravok je nutné aplikovať iba na voľnom priestranstve alebo

v dobre vetranom priestore. Pri manipulácii s prípravkom sa treba vyhnúť postriekaniu kože a vniknutiu prípravku do očí.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície:

Postrekovače nevyplachujte na ornej pôde ani v blízkosti studní, zdrojov podzemných vôd a povrchových vôd.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	kapalina
Farba:	bielo-béžovej farby
Zápach:	mierny
Teplota topenia/tuhnutia:	neuvádza sa
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	neuvádza sa
Horľavosť:	zmes nie je horľavá
Dolná a horná medza výbušnosti:	neuvádza sa
Teplota vzplanutia:	> 110 °C
Teplota samovznietenia:	zmes nie je samozápalná
Teplota rozkladu:	neurčené
Hodnota pH:	3,6 - 5,0
Kinematická viskozita:	chýbajúce údaje
Rozpustnosť:	tvorí disperziu
Rozdeľovacia konštanta (hodnoa log):	neuvádza sa
Tlak pár:	neuvádza sa
Hustota a/alebo relatívna hustota:	0,96 g/cm ³
Relatívna hustota pár:	neuvádza sa
Vlastnosti častíc:	neuvádza sa

9.2. Iné informácie

iné informácie výrobcu neuvádza

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Nedochádza k nebezpečnej polymerizácii.

10.2. Chemická stabilita:

Produkt je stabilný za normálnych manipulačných a skladovacích podmienok.

Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu: Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Zdroj tepla zapaľovania, oheň, vysoká vlhkosť, iskry

10.5. Nekompatibilné materiály:

Nie sú dostupné žiadne údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:

zložka: NICOFLEX

akútna toxicita:	orálne (LD50):> 2 000 mg / kg (potkan, nicosulfuron) inhalácia (LC50,4 hodiny):> 2 mg / l (potkan, nicosulfuron) dermálne (LD50):> 2 000 mg / kg (potkan, nicosulfuron)
poleptanie kože/podráždenie kože:	klasifikovaný: Skin Irrit. 2; H315 Dráždi kožu.
vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	klasifikovaný: Eye Irrit 2; H319 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
respiračná alebo kožná senzibilizácia:	klasifikovaný: Skin Sens 1; H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
mutagenita zárodočných buniek:	Produkt nebol testovaný. Informácie boli určené na základe vlastností každej zložky. Štúdie mutagenity nenaznačujú genotoxický potenciál.
karcinogenita:	Produkt nebol testovaný. Informácie boli určené na základe vlastností každej zložky. Výsledky rôznych štúdií na zvieratách nenaznačujú karcinogénny účinok.
reprodukčná toxicita:	Produkt nebol testovaný. Informácie boli určené na základe vlastností každej zložky. Štúdie na zvieratách nepreukázali škodlivé účinky na plodnosť.
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - jednorázová expozícia:	Produkt nebol testovaný. Informácie boli určené na základe vlastností každej zložky. Štúdie na zvieratách pri dávkach, ktoré neboli toxické pre matku, nepreukázali žiadne embryotoxické účinky.
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - opakovaná expozícia:	Produkt nebol testovaný. Informácie boli určené na základe vlastností každej zložky. Po opakovanom podaní nebola u zvierat pozorovaná žiadna látково špecifická orgánová toxicita.
aspiračná toxicita:	

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti:

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

neuvádza sa

11.2.2. Iné informácie:

neuvádza sa

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita:

Údaje sa týkajú: NICOFLEX

klasifikovaný:

Aquatic Acute 1; H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Aquatic Chronic 1; H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Toxicita pre včely:

LD50 (dermálna, 48 hodín): > 104,4 µg / včela

LD50 (dermálna, 72 h): 75,1 µg / včela

LD50 (dermálna, 96 h): 67,2 µg / včela

LD50 (orálne, 48 hodín): > 105,2 µg / včela

Údaje sa týkajú: nicosulfuron

EC50: 90 mg/l (Daphnia magna) (48h)

ErC50: 7.8 mg/l (Alga) (72 h)

LC50: 65.7 mg/l (Fish) (96 h)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:

Údaje sa týkajú: NICOFLEX

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie

12.3. Bioakumulačný potenciál:

Údaje sa týkajú: NICOFLEX

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie

12.4. Mobilita v pôde:

Údaje sa týkajú: NICOFLEX

Vysoká mobilita v pôde

Ďalšie ekologické informácie:

Všeobecné poznámky:

Nedovoľte, aby sa produkt dostal do spodných vôd, vodných tokov alebo kanalizácie.

Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.

Tiež jedovatý pre ryby a planktón vo vodných útvaroch.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za perzistentnú, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

neuvádza sa

12.7. Iné nepriaznivé účinky:

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu:

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenú plochu, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Nepoužitý zvyšok postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.



ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: 3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN: Látky ohrozujúce životné prostredie, kvapalné i.n.(obsahuje nicosulfuron)

14.3. Trieda resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu 9

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: ano

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľ'a:

Bezpečnostná značka: 9

Identifikačné číslo nebezpečnosti: 90

Klasifikačný kód: M6

Dopravná kategória (kód obmedzujúci tunel): 3 (E)

Obmedzené vyňaté množstvá: 5 kg; E1

Limitné množstvá: LQ7

Zvláštne opatrenia: 274, 335, 601

14.6. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:

Náklad nie je určený na prepravu ako hromadný náklad podľa nástrojov IMO.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

Najdôležitejšie predpisy Spoločenstva a ďalšie predpisy ES, ktoré súvisia s údajmi v karte bezpečnostných údajov:

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (=nariadenie REACH), v platnom znení.
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.

Najdôležitejšie predpisy týkajúce sa ochrany životného prostredia a súvisiace s chemickými látkami a zmesami:

- Zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v platnom znení.

Predpisy obmedzujúce prácu tehotných žien, dojčiacich matiek a mladistvých

- Nariadenie vlády č. 272/2004 Z.z., ktorým sa stanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané tehotným ženám, matkám do konca deviateho mesiaca po pôrode a dojčiacim ženám, zoznam prác a pracovísk spojených so špecifickým rizikom pre tehotné ženy, matky do konca deviateho mesiaca po pôrode a pre dojčiace ženy a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom pri zamestnávaní týchto žien v platnom znení.

Najdôležitejšie predpisy týkajúce sa ochrany zdravia a súvisiace s chemickými látkami a zmesami:

- Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení.,
- Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
- Nariadenie vlády č. 356/2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou

karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 o hnojivách v platnom znení.

Predpisy pre prípravky na ochranu rastlín a s nimi súvisiace predpisy:

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 z 21. októbra 2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh a o zrušení smerníc Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS v platnom znení.
- Zákon č. 405/2011 Z. z., o rastlinolekárskej starostlivosti v platnom znení.,

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Dodávateľ pre túto látku/zmes nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

V porovnaní s predchádzajúcou verziou boli revidované tieto časti karty bezpečnostných údajov:

Verzia 1.0 z 16. 12. 2020: prvé vydanie

Verzia 1.1 z 23.2.2023: prvá zmena vyžadujúca zabezpečenie aktualizácie podľa článku 31 ods. 9 pre predchádzajúcich príjemcov. Revidované časti v oddieloch č.: 9, 11, 12.

Vysvetlenie skratiek použitých v tejto karte bezpečnostných údajov: .

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

EC50 - stredná účinná koncentrácia

LC50 - stredná letálna koncentrácia (Medián smrteľnej dávky: koncentrácia chemickej látky spôsobujúca po jej podaní v daných podmienkach smrť 50% skúmaných organizmov, vypočítaná štatisticky na základe experimentálnych údajov)

LD50 - stredná letálna dávka (dávka chemickej látky vypočítaná v miligramoch na kilogram telesnej hmotnosti, potrebná na usmrtenie 50% skúmanej populácie)

NOEC - koncentrácia, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok

Použitá literatúra a zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov od spoločnosti MV-servis, s.r.o. zo dňa: 7.3.2018, revízia: 18. 11. 2020 verzia: 1.0 .

Zoznam kódov tried a kategórií nebezpečnosti, výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení, ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15: .

Acute. Tox. 4 - Akútna toxicita kategória 4

Skin Corr. 1B - Žieravosť kože kategória 1B

Skin Irrit. 2 - Dráždivosť kože kategória 2

Skin. Sens. 1 - Kožná senzibilizácia kategória 1

STOT RE 1 - Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia kategória 1

Aquatic Acute 1 - Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória akútna toxicita 1

Aquatic Chronic 1 - Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória chronická toxicita 1

Aquatic Chronic 2 - Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória chronická toxicita 2

H302 - Škodlivý po požití.

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H372 - Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Rady pre školenia pracovníkov na zabezpečenie ochrany zdravia ľudí a životného prostredia:

Stručne a výstižne vysvetliť jednotlivé položky karty bezpečnostných údajov.

KONIEC